Με ηλεκτροπληξίες, πυρκαγιές, τοξικές αναθυμιάσεις και περιβαλλοντικά ρυπαρές οι λάμπες «οικονομίας» και LED



Τρία είδη λαμπτήρων LED που αποσύρθηκαν από την αγορά τής Ευρωπαϊκής Ένωσης ως επικίνδυνοι για πρόκληση ηλεκτροπληξίας!

Weekly overview report of RAPEX notifications Report 6 (Published on: 15/02/2013) - 7 A12/0174/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=521

Weekly overview report of RAPEX notifications Report 2 (Published on: 17/01/2014) - 80 A12/0082/14 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=850

Weekly overview report of RAPEX notifications Report 48 (Published on: 05/12/2014) 9 A12/1898/14 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=1151&selectedTabIdx=1

Χρήστος Μουσουλιώτης

Με ηλεκτροπληξίες, πυρκαγιές, τοξικές αναθυμιάσεις και περιβαλλοντικά ρυπαρές οι λάμπες «οικονομίας» και LED

Χρήστος Μουσουλιώτης

Η έρευνα με τον τίτλο: «Με ηλεκτροπληξίες, πυρκαγιές, τοξικές αναθυμιάσεις και περιβαλλοντικά ρυπαρές οι λάμπες «οικονομίας» και LED» δημοσιεύθηκε στο υπό ριζική αναθεώρηση βιβλίο (δεύτερη έκδοση 700 σελίδων περίπου) με τίτλο: **«Λάμπες ‘‘οικονομίας’’: η δολοφονία τής υγείας».** Η σχετική έρευνα παρουσιαζόμενη στις σελίδες που ακολουθούν αποτελεί προϊόν πνευματικής ιδιοκτησίας. Συνακόλουθα υπόκειται στους σχετικούς εθνικούς και διεθνείς νόμους, οι οποίοι απαγορεύουν την οποιαδήποτε μερική ή ολική χρήση του και με οποιοδήποτε τρόπο χωρίς την έγγραφη άδεια τού συγγραφέα.

akodikas@otenet.gr

http»/light1and2life.wordpress.com
https://yperthesi.wordpress.com
https://wifisos.wordpress.com
https://www.facebook.com/MOUSOULIOTIS
https://www.facebook.com/groups/63129685022512

Με ηλεκτροπληξίες, πυρκαγιές, τοξικές αναθυμιάσεις και περιβαλλοντικά ρυπαρές οι λάμπες «οικονομίας» και LED

Είναι απίστευτη η άγνοια και σε μερικές περιπτώσεις το θράσος των υποστηρικτών των τοξικών από κάθε άποψη φώτων με τον κατ' επίφαση χαρακτηρισμό «λάμπες εξοικονόμησης ενέργειας» επειδή είναι ασύλληπτο το μέγεθος τής απόκρυψης των προβλημάτων που ενέχει η παραγωγή, διακίνηση, χρήση και ανακύκλωσή τους.

Από την άλλη μεριά δεν στερούνται προβλημάτων και τα νέα τεχνολογικά θαύματα οι λαμπτήρες LED.



Ένα από τα πολλά είδη λαμπτήρων που αποσύρθηκαν (χωρίς να το αντιληφθούμε) επειδή κινδυνεύαμε να δούμε τα σπίτια μας καμένα ή να υποστούμε ηλεκτροπληξία.[1]

1 http://www.cpsc.gov/cpscpub/prerel/prhtml11/11001.html

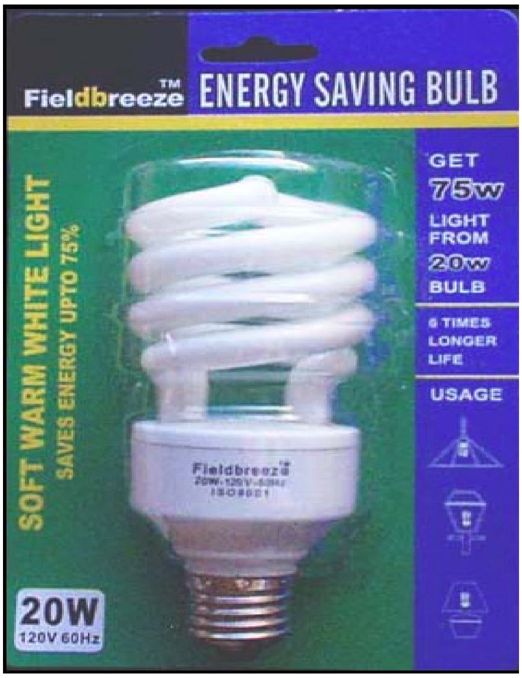


Ένα από τα πολλά είδη λαμπτήρων LED, που ανακλήθηκαν επειδή μπορεί να προκαλούσαν ηλεκτροσόκ! Η ανάκληση έγινε το 2014... Weekly overview report of RAPEX notifications.[1] *weeklyOverview&web_report_id=940&selectedTabIdx=1*

1 Report 21 (Published on: 30/05/2014) - 2 A12/0759/14 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.

Οι LED άρχισαν να ξεπερνούν στις πωλήσεις από το 2015 τους «οικονομικούς» λαμπτήρες και εμφανίζονται ως η καλύτερη λύση στο πρόβλημα οικονομικού και ασφαλούς φωτισμού.

Ωστόσο, όπως δείχνουν τα γεγονότα, αυτός ο ισχυρισμός δεν σχετίζεται με την πραγματικότητα, επειδή οι LED εκτός των προβλημάτων που δημιουργούν στην όραση και τους βιολογικούς κύκλους με το έντονο φάσμα στο μπλε, εκπέμπουν και ηλεκτρομαγνητική ρύπανση (ανύπαρκτη με τις λάμπες πυράκτωσης), ενώ τα υλικά από τα οποία προέρχονται και η παραγωγή τους ενέχουν μεγαλύτερη ρύπανση για το περιβάλλον από τις λάμπες πυράκτωσης. Όπως είναι αυτονόητο δεν έχω κάνει τη φοβερά χρονοβόρα συγκριτική



Η εικονιζόμενη «οικονομική» λάμπα υδραργύρου[1] περιγράφεται ως εξαιρετικά επικίνδυνη στη χρήση, επειδή μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. Παρά ταύτα πωλείται...

1 http://www.execulink.com/~impact/fieldbreeze.htm

έρευνα για να βρω ποιες είναι οι αναλογίες προβλημάτων σε «οικονομικές» και LED. Ο στόχος μου είναι απλούστερος. Να αποκαλύψω ορισμένα γεγονότα που σχετίζονται με τους μύθους οι οποίοι περιβάλλουν τα σύγχρονα φώτα μας.

Όπως για παράδειγμα τα LED τα οποία θεωρούνται ιδανικός φωτισμός χωρίς να είναι.

Με τη λήξη τής «ζωής» τους κάθε λάμπα LED θα έπρεπε να θεωρείται τοξικό απόβλητο. Παρόλα αυτά δεν γίνεται ανακύκλωσή τους ως τοξικών αποβλήτων, ενώ δημιουργούν πολλαπλή περιβαλλοντική ρύπανση, εάν λάβουμε υπόψη μας ότι παράγονται και με επικαλύμματα φωσφόρου που βασίζονται σε νανοσωματίδια, τα οποία είναι άγνωστο το μέγεθος τής ρύπανσης που δημιουργούν με την απόρριψή τους στις χωματερές.[1]

Επιπλέον αυτών οι κίνδυνοι για τις λάμπες «οικονομίας» και LED είναι πραγματικοί. Μεταξύ αυτών εμπεριέχουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Ο δεύτερος που το έμαθε αυτό το 2008 ήταν ένας οδηγός φορτηγού ο Rick Jerkins, όταν πληροφορήθηκε με τον πλέον δυσάρεστο τρόπο τα σχετικά με την ασφαλή χρήση των νέων λαμπτήρων φθορισμού, επονομαζόμενων και «οικονομικών».

Έχοντας πιστέψει τη διαφημιστική προπαγάνδα ότι τοποθετώντας «οικονομικούς» θα εξοικονομούσε χρήματα, εισήγαγε παντού στο σπίτι του το νέο θαυμαστό πράσινο είδος τής υδραργυρικής τεχνολογίας.

Η τοποθέτησή τους προκάλεσε πυρκαγιά που επέφερε ζημιές κόστους 165.000 δολαρίων!

Μια από τις λυχνίες ανεφλέγη και έκαψε σχεδόν εξ ολοκλήρου το σπίτι του, που βρίσκεται στην πολιτεία Μέριλαντ. Ο κ. Τζέκινς, η σύζυγός του και η εξάχρονη κόρη τους μόλις κατάφεραν να σώσουν τις ζωές τους.

Το κρίσιμο λάθος που προκάλεσε την πυρκαγιά ήταν η τοποθέτηση ενός συμπαγή λαμπτήρα φθορισμού (Σ.Λ.Φ. ή «οικονομικό») σε μειωτή φωτός (ροοστάτη - dimmer). Οι υδραργυρικές λυχνίες «μισούν» και δεν συνεργάζονται αρμονικά με τέτοιες συσκευές. Πάνω στη «διαμάχη» υδραργυρικής λάμπας και μειωτή, άναψε η «θερμοκρασία» και προκλήθηκε πυρκαγιά.[2]

Πρώτος παθών υπήρξε ο γνωστός για τις θέσεις του υπέρ των λαμπτήρων «οικονομίας», τέως αντιπρόεδρος των ΗΠΑ Ντικ Τσένι, ο οποίος είδε το πολυτελέστατο γραφείο του, δίπλα στο Λευκό Οίκο, ένα ιστορικό μνημείο τής πολιτικής ζωής τής χώρας,[3] να τυλίγεται στις φλόγες μετά την αλλαγή όλων των λαμπτήρων με «οικονομικούς».

Υπεθυμίζεται ότι ο κ. Τσένι υπήρξε ο βασικός προωθητής των λαμπτήρων «οικονομίας» στις

1 «Worldwide LED Phosphor Markets 2014» - http://www.researchandmarkets.com/research/5mknhh/worldwide_led

2 http://www.times-news.com/local/local_story_121093606.html

3 «Fire in a White House Office Building», by PATRICK J. LYONS - http://thelede.blogs.nytimes.com/2007/12/19/fire-in-office-building-next-to-white-house/?_r=0



Κάτω αριστερά: Μια λάμπα «οικονομίας» που αμέσως με το άναμμά της μέσα σε ένα μπάνιο άρχισε να βγάζει φλόγες σαν δάδα. Ευτυχώς, τη στιγμή εκείνη βρισκόταν κάποιος εκεί δίπλα και την έσβησε.[1] Κάθε μια από τις καμένες πρόωρα λάμπες έχει την επικίνδυνη ιστορία της...

1 http://www.snopes.com/inboxer/household/cflbulb.asp

ΗΠΑ, την εποχή που ήταν πρωτόγονοι,[4] έχοντας ταυτόχρονα άγνοια τού θέματος από κάθε πλευρά του, όπως αναλύω στο θέμα όπου αναλύω τη σχέση λαμπτήρων «οικονομίας» και πολιτικής.

Ένας άλλος καταναλωτής που υπέστη κάτι παρόμοιο στο Τορόντο τού Καναδά, είναι ο Charmain Miles. Άρχισε ξαφνικά να νιώθει μυρουδιά καπνού μέσα στο σπίτι του. Αντιλήφθηκε ότι ερχόταν από το δεύτερο όροφο. Τρέχοντας πανικόβλητος από δωμάτιο σε δωμάτιο ανακάλυψε ότι η αποπνικτική μυρουδιά προερχόταν από «οικονομική» λάμπα υδραργύρου.

Βεβαίως, η περίπτωση του κ. Miles, ήταν διαφορετική, όπως είπε στο τηλεοπτικό δίκτυο *«WorldNetDaily»*, επειδή η λάμπα δεν είχε τοποθετηθεί σε ντίμερ, αλλά σε ένα είδος φωτιστικού. Το ανησυχητικό ήταν ότι δεν υπήρχε καμιά προειδοποίηση στο περίβλημα ή στη λάμπα σχε-

4 Σ.τ.Χ.Μ.: Απόσπασμα από διάλογο σχετικά με τις λάμπες «οικονομίας» στο οποίο αναφέρεται ότι το αδαές προσωπικό τού κ. Τσένι άλλαξε όλες τις λάμπες πυράκτωσης με λάμπες «οικονομίας. Εξηγείται πώς μια τέτοια ενέργεια μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

Your response – “Test your CFL’s on a household circuit - I bet it would work” – is precisely the uninformed speculation that is dangerous when it comes to electrical matters (Sorry Charles, just my opinion.) If you had bothered to read my post you would know that the harmonic currents CFLs generate stack on the neutral, and since there is no over-current protection on the neutral, can lead to overloading of the neutral and a fire like the one that occurred in Vice President Dick Cheney’s suite of offices in the historic Eisenhower Executive Office Building next to the White House on December 19, 2007. The cause of the fire that started in an electrical closet on the building’s second floor was found to be the result of uninformed staff replacing all the incandescent bulbs in the complex with CFLs. - http://www.reduser.net/forum/archive/index.php/t-42051.html



Ένα ακόμα είδος[1] λάμπας «οικονομίας» που αποσύρθηκε από την αγορά επειδή οι καταναλωτές βρίσκονταν σε κίνδυνο να δουν το σπίτι τους να καίγεται ή οι ίδιοι να υποστούν ηλεκτροπληξία. Πόσα ακόμα τέτοια είδη ανάβουν και σβήνουν σε οικίες ανυποψίαστων καταναλωτών;

1 http://www.sys-con.com/node/1867269

τικά με το φωτιστικό πρόβλημα και τελικά η εφαρμογή στην πράξη έδειξε ότι τέτοιες λάμπες δεν είναι δυνατό να συνυπάρξουν εύκολα με ορισμένου τύπου φωτιστικά περιβλήματα, όπως και με μειωτές φωτός και άλλους ηλεκτρονικούς διακόπτες.

Επίσης, σημαντικό μειονέκτημά τους είναι ότι δεν μπορούν να συνυπάρξουν αρμονικά με κάθε ανεμιστήρα οροφής και οτιδήποτε σημείο ή συσκευή που παράγει κραδασμούς.[5]

Φυσικά, οι παραγωγοί δηλώνουν ότι οι «οικονομικοί» έχουν μειωμένο κίνδυνο πυρκαγιάς.[6][7]

Ωστόσο το απίστευτο τής κατάστασης, εντοπίζεται στο γεγονός ότι ένας συνεχώς αυξανόμενος αριθμός ατόμων[8][9][10][11][12][13][14][15][16] έχει παρατηρήσει ότι υδραργυρικές λυχνίες «οικονομίας», που είχαν τοποθετηθεί εκεί όπου υπήρχαν λάμπες πυράκτωσης, τελειώνουν τη ζωή τους με ένα είδος υποθρώσκουσας φωτιάς, που γεμίζει το χώρο με μυρουδιά καμένου πλαστικού!

Μια αιθαλομίχλη δηλαδή, που είναι εξαιρετικά επικίνδυνη, επειδή τα αέρια που διαχέονται είναι καρκινογόνα.[17]

Η Υπηρεσία Πυροσβεστικής τού Οντάριο, (και άλλες[18]) εξέδωσε **ανακοίνωση με την οποία προειδοποιεί τους καταναλωτές για τον τρόπο λήξης ζωής των νέων «οικονομικών»**

5 http://www.cityofseattle.net/light/conserve/resident/cv5_lw2.htm

6 http://www.projectporchlight.com/files/Fact%20Sheet%20-%20CFL%20Bulbs%20and%20Fire%20Hazards.pdf

7 Σ.τ.Χ.Μ.: Πρέπει να διευκρινισθεί ότι και οι λυχνίες πυράκτωσης έχουν την «ικανότητα» να προκαλούν πυρκαγιά. Ωστόσο αυτό που κάνει τους λαμπτήρες πυράκτωσης να υπερέχουν είναι ότι τέτοια φαινόμενα είναι ελάχιστα και επειδή δεν υπάρχει υδράργυρος και πλαστικά μέρη η μουντή πυρκαγιά δεν πλημμυρίζει το χώρο με υπερτοξικές αναθυμιάσεις. Οι λάμπες πυράκτωσης επιπλέον αυτών των πλεονεκτημάτων τους δεν εκλύουν στο περιβάλλον τοξικά αέρια όταν λειτουργούν. Αυτό δυστυχώς, συμβαίνει με τις λάμπες «οικονομίας» επειδή θερμαίνονται τα πλαστικά μέρη τους.

8 http://www.windsorstar.com/Green+light+bulbs+pose+hazard/2727492/story.html

9 http://energystar.custhelp.com/cgi-bin/energystar.cfg/php/enduser/std_adp.php?p_faqid=3147

10 http://greenwashinglamps.wordpress.com/2010/03/09/cfl-fire-hazard/

11 http://forums.mikeholt.com/showthread.php?t=106051

12 http://www.cleanmpg.com/forums/archive/index.php/t-10562.html

13 http://www.citytv.com/toronto/citynews/life/money/article/12325--woman-discovers-potential-hazard-of-highly-touted-cfl-bulbs

14 http://www.cflimpact.com/?p=640

15 http://www.snopes.com/inboxer/household/cflbulb.asp

16 http://www.eatmarket.com/sylvania/

17 Cleanup of broken CFL light bulb a task for the stout-hearted, By Stephen Hume, Vancouver Sun March 30, 2013 - http://www.vancouversun.com/Cleanup+broken+light+bulb+task+stout+hearted/8173208/story.html

18 http://www.pottsmerc.com/article/20121009/NEWS01/121009371/fire-officials-caution-about-proper-cfl-bulb-use





Άνω. Μια από τις λάμπες φθορισμού, νέας τεχνολογίας. Υποτίθεται περισσότερο ασφαλής και οικονομική. Δυστυχώς για τους καταναλωτές ουδείς οργανισμός στην Ελλάδα και σίγουρα στα περισσότερα κράτη της Γης, δεν ειδοποίησε τους καταναώτές, ότι η χρήση της ενέχει τον κίνδυνο να υποστούν ηλεκτροπληξία![1]

Αριστερά. Μια ακόμα λάμπα φθορισμού με χώρα προέλευσης την Κίνα, η οποία είναι δυνατό να προκαλέσει πυρκαγιά. Ένα τέτοιο περιστατικό ήδη έχει αναφερθεί αναγκάζοντας την αρμόδια υπηρεσία της ΕΕ να αποσύρει το προϊόν. Βεβαίως παραμένει αδιευκρίνιστο πόσα σπίτια έχουν καεί και θα καίγονται στο μέλλον εξαιτίας τέτοιων λαμπτήρων, επειδή σχεδόν ποτέ δεν γίνεται αντιληπτή η πηγή τής πυρκαγιάς.[2]

1 Weekly overview report of RAPEX notifications - 28 A12/1886/12 report 51 - 2012 - http://ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/create_rapex.cfm?rx_id=486

2 Weekly overview report of RAPEX notifications - report 14 - 2013. 10 - A12/0432/13 - http://ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/create_rapex.cfm?rx_id=517

λαμπτήρων.

Η ίδια υπηρεσία έχει δεχθεί τηλεφωνικές κλήσεις από πανικόβλητους καταναλωτές, ύστερα από τέτοια φαινόμενα, υποθρώσκουσας πυρκαγιάς και μυρωδιάς πλαστικού, αλλά όπως διευκρίνισε δεν υπήρξαν περιπτώσεις πυρκαγιάς.

«Οι καταναλωτές πρέπει να πληροφορηθούν (δήλωσε εκπρόσωπος της Υπηρεσίας) ότι αυτός είναι ένας τρόπος που οι νέες λυχνίες τερματίζουν τη ζωή τους, ύστερα από περίπου 10.000 ώρες χρήσης».

Από τη μεριά τους οι καταναλωτές πλήττονται επειδή το ενδεχόμενο μιας τέτοιας σιγοκαίουσας πυρκαγιάς δεν εκπέμπει μόνο επικίνδυνα χημικά στο χώρο, αλλά αφήνει ανοιχτό το ενδεχόμενο να σπάσει το γυαλί της και να προκληθεί ρύπανση από τον διαφυγόντα υδράργυρο μέσα στο σπίτι, το γραφείο, το σχολείο, το νοσοκομείο ή οποιοδήποτε άλλο χώρο.

Είναι χαρακτηριστική η περίπτωση τού Καναδού τεχνικού Doug Hembruff, ο οποίος έστησε



Άνω: Λαμπτήρας «οικονομίας» που αμέσως με το άναμμά του σε μπάνιο άρχισε να βγάζει φλόγες σαν δάδα. Ευτυχώς, τη στιγμή εκείνη βρισκόταν κάποιος στο χώρο και έκλεισε το διακόπτη.[1]



Κάτω: Σειρά από σωληνωτές λάμπες φθορισμού που αποσύρθηκαν των οποίων η χρήση είναι δυνατό να προκαλέσει όχι μόνο ηλεκτροπληξία αλλά και πυρκαγιά![2]

1 http://www.snopes.com/inboxer/household/cflbulb.asp

2 Weekly overview report of RAPEX notifications Report 28 (Published on: 19/07/2013) - 45 A12/0911/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=650&selectedTabIdx=1

ιστοχώρο για να δείξει στο κοινό τα υπέρ και τα κατά των υδραργυρικών λυχνιών.[19]

Προειδοποίηση εξέδωσε και η αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία τής Νέας Ζηλανδίας[20] τονίζοντας ότι πρέπει να αλλάζουν αμέσως τις λάμπες «οικονομίας» όταν αρχίζει να τρεμοπαίζει το φως τους, επειδή υπάρχουν υποψίες ότι αρκετές πυρκαγιές που ξέσπασαν πρόσφατα οφείλονταν σε αυτές τις λάμπες, ζητώντας από τους καταναλωτές να αντιληφθούν ότι οι νέες λάμπες είναι περισσότερο ευαίσθητες από τις λάμπες πυράκτωσης...

Μια ακόμα παρόμοια περίπτωση υποθρώσκουσας πυρκαγιάς αναφέρεται από Βρετανίδα, η οποία γεμάτη ενθουσιασμό και πίστη για τη βοήθεια που προσφέρει στο περιβάλλον αγόρασε και εγκατέστησε στο σπίτι της λάμπες «οικονομίας». Ένα βράδυ αυτή και ο σύζυγός της ένιωσαν ότι κάτι καίγεται. Ανακάλυψαν τελικά πως έβγαζε καπνό μια τέτοια λάμπα. Μετά από το γεγονός επέστρεψαν αμέσως στη χρήση λαμπτήρων πυράκτωσης.[21]

Όπως υποστηρίζεται σε σχετική έρευνα στις ΗΠΑ μόνο εντός τού Μαΐου τού 2011 η Υπηρεσία για την Ασφάλεια των Καταναλωτικών Προϊόντων ανακοίνωσε ότι υπήρξαν 34 αναφορές από καταναλωτές για έκλυση καπνού και μυρωδιάς από «οικονομικές» και 4 αναφορές για ξέσπασμα πυρκαγιάς.[22]

19 http://www.execulink.com/~impact/pur-lite_pro-9000X.htm

20 Eco light bulb safety warning - http://tvnz.co.nz/content/1997787

21 http://www.growingyourbaby.com/2010/03/26/are-cfl-lightbulbs-a-safety-hazard/

22 «CFLs (compact fluorescent lamps) eyed for fire danger», by Stan Freeman, 26/12/2011 - http://www.masslive.com/news/index.

Οι αναφορές των καταναλωτών για δυσάρεστη μυρουδιά με το τέλος ζωής των «οικονομικών» είναι μεμονωμένα περιστατικά αλλά κάτι το σύνηθες.(23)(24) Όπως αναφέρει υπεύθυνος πολυεθνικής εταιρείας πιστοποίησης προϊόντων: *«Οι καταναλωτές περιμένουν να δουν τη φωτεινή λάμψη και να ακούσουν τον ήχο που κάνει η παραδοσιακή λάμπα πυράκτωσης όταν λήγει η ζωή της. Ωστόσο η λήξη ζωής των συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού είναι διαφορετική. Το φως τους μειώνεται με το πέρασμα τού χρόνου και μπορεί να παράγουν ένα πιο έντονο ήχο, διαχέοντας στο περιβάλλον χαρακτηριστική μυρουδιά. Ίσως γίνει αντιληπτός και καπνός».*(25)



Φωτογραφία μιας ακόμα καμένης «οικονομικής» από ρεπορτάζ τής βρετανικής εφημερίδας «Mail». Είναι σοβαρές αλλά άγνωστες προς το παρόν οι επιπτώσεις στην υγεία σε όσες και όσους, (ειδικά σε μικρά παιδιά), αναπνέουν καρκινογόνα αέρια τέτοιων λαμπτήρων όσο λειτουργούν κανονικά και τα εξαιρετικά τοξικά αέριά τους όταν αρχίσουν να καίγονται τα πλαστικά μέρη τους. Ένα κόστος που δεν καταμετράται πουθενά έχοντας χρώμα λαμπερό «πράσινο»...

http://www.dailymail.co.uk/news/article-2078885/Fire-hazard-fears-compact-fluorescent-lamps.html

Βεβαίως, αγνοείται από τους οικολογούντες το γεγονός ότι ο ήχος που παράγεται από το λιωμένο πλαστικό σημαίνει ότι εκλύονται τοξικά και πιθανότατα καρκινογόνα αέρια στο περιβάλλον τού σπιτιού. Το τραγικότερο είναι ότι αυτά τα αέρια εκλύονται ακόμα και όταν οι «οικονομικοί» απλά ανάβουν, στη διάρκεια δηλαδή τής θεωρούμενης φυσιολογικής λειτουργίας τους, ένα γεγονός τεράστιας σημασίας,, το οποίο αποτελεί ένα ακόμα μειονέκτημα των «οικονομικών, καλά κρυμμένο κάτω από το πράσινο χαλί τους, το οποίο πιθανώς αγνοούσαν Greenpeace και WFF, οι Οικολόγοι - Πράσινοι, ο ΛΑΟΣ, το ΠΑΣΟΚ, η ΝΔ και άλλοι οικολογούντες όταν προωθούσαν με όλη τους την ισχύ τέτοιους τοξικούς λαμπτήρες.

Η περιγραφή μιας μητέρας, που ακολουθεί, αποδίδει σαφώς τον κίνδυνο που διέτρεξε από λάμπα «οικονομίας»:

«...Τη λάμπα την άναψα την προηγούμενη ημέρα και αμέσως μύριζε καπνό ύστερα από λίγα λεπτά. Ξεπήδησαν 10 εκατοστών φλόγες από το πλάι τής λάμπας σαν να ήταν πυρσός! Έκλεισα αμέσως τα φώτα. Όμως είμαι σίγουρη ότι αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει πυρκαγιά εάν δεν ήμουν παρούσα. Φανταστείτε να άφηναν ανοιχτά τα φώτα τα παιδιά μου, όπως κάνουν συνήθως όταν δεν βρίσκονται στο δωμάτιο!

Την άλλη ημέρα πήγα τη λάμπα στην πυροσβεστική υπηρεσία για να αναφέρω το γεγονός. Ο πυρο-

ssf/2011/12/cfls_compact_fluorescent_lamps.html

23 «Chambersburg resident feels CFL bulbs are a fire hazard - Authorities say don’t worry about smoke, smell: It’s the nature of the bulb»,by Jim Hook - http://www.publicopiniononline.com/local/ci_24927874/chambersburg-resident-feels-cfl-bulbs-are-fire-hazard

24 «Burning down the house! Are CFL lightbulbs environmental Trojan Horses?» by Jim Bozeman - http://www.commdiginews.com/politics-2/burning-down-the-house-are-cfl-lightbulbs-environmental-trojan-horses-12994/

25 http://www.ul.com/global/eng/pages/corporate/newsroom/storyideas/compactfluorescentlamps/







Τρία είδη λαμπτήρων LED που αποσύρθηκαν από την αγορά τής Ευρωπαϊκής Ένωσης ως επικίνδυνοι για πρόκληση ηλεκτροπληξίας!

Weekly overview report of RAPEX notifications Report 6 (Published on: 15/02/2013) - 7 A12/0174/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=521

Weekly overview report of RAPEX notifications Report 2 (Published on: 17/01/2014) - 80 A12/0082/14 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=850

Weekly overview report of RAPEX notifications Report 48 (Published on: 05/12/2014) 9 A12/1898/14 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=1151&selectedTabIdx=1

σβέστης δεν ξαφνιάστηκε καθόλου λέγοντας ότι τέτοια περιστατικά δεν είναι καθόλου σπάνια.»[26]

Οι κίνδυνοι στους οποίους μπαίνουν οι χρήστες με τη χρησιμοποίηση «οικονομικών» αποδίδεται με υποχθόνιο τρόπο με την κατωτέρω δήλωση επιθεωρητή πυροσβεστικής υπηρεσίας τής Σουηδίας Dadid Wilkund:[27]

«Το πρόβλημα με τους συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού (λάμπες οικονομίας) είναι ότι το πλαστικό που τους περιβάλλει αναφλέγεται εύκολα σε υψηλές θερμοκρασίες.

- Η κατάληξη, δυστυχώς, είναι μεγάλες πυρκαγιές όταν αρχίσει να καίγεται το πλαστικό. Σε μερικές περιπτώσεις δεν συμβαίνει κάτι το σοβαρό, αλλά ορισμένα περιστατικά μπορεί να καταλήξουν σε πυρκαγιές που είναι αρκετά καταστροφικές. ***Στη χειρότερη περίπτωση είναι δυνατό να πεθάνουν άνθρωποι*** *που βρίσκονται στο σπίτι, εάν δεν προλάβουν να βγουν έξω από αυτό»*!!! (Οι εντονότερες - με μαύρο χρώμα - λέξεις είναι τονισμένες από τον συγγραφέα).

Το ερώτημα που τίθεται είναι εάν οι «μπαμπάδες» αυτών των τοξικών φώτων, οι σωληνωτοί λαμπτήρες φθορισμού ήταν ασφαλείς. Κάθε άλλο. Ακόμα και οι πλέον εξελιγμένοι λαμπτήρες φθορισμού και LED ενέχουν σοβαρούς κινδύνους.

Μόλις στο τέλος τού 2012 ο οργανισμός ελέγχου και προειδοποίησης ελαττωματικών προϊόντων τής Ευρωπαϊκής Ένωσης (RAPEX) άρχισε να ειδοποιεί τους καταναλωτές για τον κίνδυνο να γίνουν «ψητοί», δηλαδή να υποστούν ένα θανατηφόρο ηλεκτρικό σοκ από μια τέτοια λάμπα

26 http://www.snopes.com/inboxer/household/cflbulb.asp

27 Σ.τ.Σ.: Η μετάφραση τού τίτλου τού άρθρου είναι: "Οι δημοφιλείς λάμπες κοστίζουν εκατομμύρια στις ασφαλιστικές εταιρείες"... Το θέμα το βρήκα σε σχετικό ιστότοπο όπου αναλύονται ζητήματα σχετικά με τον τεχνητό φωτισμό. Γράφεται από ειδικό και είναι πολύ αξιόλογο.- http://www.dn.se/ekonomi/populara-lampor-kostar-forsakringsbolagen-miljoner-1.776496
http://greenwashinglamps.wordpress.com/2010/03/09/cfl-fire-hazard/





«Οικονομικά» φώτα που αποσύρθηκαν από την αγορά τής Ευρωπαϊκής Ένωσης ως επικίνδυνα για πρόκληση ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

υποτιθέμενης εξοικονόμησης ενέργειας και χρημάτων.[28]

Η παρουσίαση προσωπικών μαρτυριών καταναλωτών για προβλήματα καπνού και πυρκαγιές που είναι ανεβασμένες στο Facebook,[29] και στο YouTube είναι ενδεικτική αλλά μόνο μικρό μέρος τής προβληματικής και επικίνδυνης κατάστασης.[30][31][32]

Σιγή για την απόσυρση «πράσινων» λαμπτήρων

Φυσικά έχουμε και τις ανακλήσεις από την αγορά τέτοιων λαμπτήρων «εξοικονόμησης» επειδή παρατηρήθηκε ότι προκαλούσαν πυρκαγιά.

Ποικίλες μάρκες «οικονομικών» έχουν αποσυρθεί από την αγορά τα περασμένα χρόνια. Για παράδειγμα, εντός τού 2011 317.000 λάμπες «οικονομίας» τής εταιρείας Telstar Products αποσύρθηκαν επειδή εμφάνιζαν προβλήματα υπερθέρμανσης! Η εταιρεία δέχθηκε δύο αναφορές για πυρκαγιά σύμφωνα με την αμερικανική Επιτροπή για την Ασφάλεια των Προϊόντων.[33]

28 Weekly overview report of RAPEX notifications - 28 A12/1886/12 report 51 - 2012 - http://ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/create_rapex.cfm?rx_id=486

29 https://www.facebook.com/judieandward

30 http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=bubJX-m_HSs

31 http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=kALiIcrDGec

32 http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=kALiIcrDGec

33 «Telstar Recalls Energy-Saving Light Bulbs Due to Fire Hazard» - http://www.cpsc.gov/en/recalls/2011/telstar-recalls-energy-saving-light-bulbs-due-to-fire-hazard/



Στη φωτογραφία ένα ακόμα είδος λάμπας LED, που αποσύρθηκε επειδή θεωρήθηκε επικίνδυνο για πρόσκληση ηλεκτροπληξίας ή και πυρκαγιάς...

Υπάρχει και η περίπτωση ανάκλησης 120.000 τέτοιων λαμπτήρων,[34] επειδή με τη χρήση ορισμένων εξ αυτών ξεσπούσε - ευτυχώς - μικρής έκτασης πυρκαγιά, είναι ένα ακόμα σημείο, που όχι μόνο εμπεριέχει τις προεκτάσεις βαρέων βλαβών στην υγεία των καταναλωτών αλλά και αυξημένων ενεργειακών δαπανών, όπως και της συνακόλουθης εκροής θερμοκηπιακών αερίων.[35][36][37][38]

Αυτά τα γεγονότα και αμέτρητα άλλα που παραθέτω εδώ με τις υποσημειώσεις εδώ και στη συνέχεια είναι αναμφισβήτητα.[39][40][41][42]

Το μείζον ζήτημα που τίθεται (και παραμένει αναπάντητο) με βάση αυτά τα περιστατικά αφορά το άγνωστο μέγεθος τού κινδύνου ή των πραγματικών βλαβών στην υγεία των καταναλωτών ή το ύψος των οικονομικών καταστροφών σε οικίες, γραφεία ή άλλους χώρους όπου τέτοιες λάμπες προκάλεσαν προβλήματα μέχρι να γίνουν αντιληπτές και να αποσυρθούν.

Η ιστορία δεν τελειώνει με την ανάκληση ελαττωματικών φώτων, τα οποία υποτίθεται ότι σώζουν το περιβάλλον και βοηθούν την τσέπη μας, ενώ ταυτόχρονα μας αρρωσταίνουν με μύριους τρόπου και κινδυνεύουμε να γίνομαι ψητά αγγελουδάκια.

Έχουμε και περιστατικά παραχάραξης πιστοποιητικών ποιότητας των λαμπτήρων «οικονο-

34 «Trisonic Compact Fluorescent Light Bulbs Recalled Due To Fire Hazard» - http://www.myhealthnewsdaily.com/294-trisonic-fluorescent-bulbs-fire-hazard.html

35 http://www.globe-electric.com/pdf/Press%20Release%20Fujian%20Joinluck%20October%2028.pdf

36 http://www.cpsc.gov/CPSCPUB/PREREL/prhtml05/05005.html

37 http://www.dailymail.co.uk/news/article-2078885/Fire-hazard-fears-compact-fluorescent-lamps.html#ixzz1hjv2JpZQ

38 «Philips recalls potentially dangerous GU10 LED lamps» - http://www.luxreview.com/news/1/philips-recalls-potentially-dangerous-gu10-led-lamps

39 http://www.4-traders.com/CANADIAN-TIRE-A-1409621/news/CANADIAN-TIRE-A-Canadian-Tire-voluntarily-recalls-Blue-Planet-Soft-White-CFL-bulbs-13990924/

40 http://articles.philly.com/2011-08-11/news/29876624_1_bulbs-philips-lighting-screw-in-base - 1.8 million light bulbs recalled for glue defects

41 Compact fluorescent bulbs recalled due to safety hazard - http://www.baytoday.ca/content/news/details.asp?c=44693

42 CPSC, Technical Consumer Products Inc. Announce Recall of Fluorescent Light Bulbs - http://www.cpsc.gov/cpscpub/prerel/prhtml05/05064.html









Διάφορα είδη «οικονομικών» φώτων που αποσύρθηκαν από την αγορά τής Ευρωπαϊκής Ένωσης ως επικίνδυνα για την πρόκληση ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς. Πλήθος οι αναφορές γι' αυτά στην ιστοσελίδα τής ΕΕ. http://ec.europa.eu/consumers/safety/news/index_en.htm

μίας», με τα οποία επιχειρείται να εξαπατηθούν όχι μόνο οι καταναλωτές αλλά και οι αρμόδιες υπηρεσίες![43] και τα οποία έχουν άμεση σχέση με τον κίνδυνο που εμπεριέχουν για τους καταναλωτές.

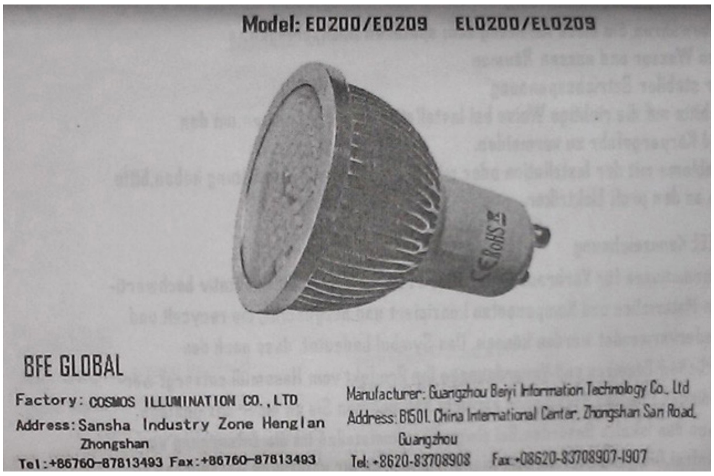
Πάντα αναφερόμαστε σε προηγμένα κράτη, επειδή στη Νιγηρία για παράδειγμα, πλημμύρισε η αγορά από λάμπες κάθε είδους που παρουσίαζαν μύρια όσα προβλήματα με αποκορύφωμα να ξεσπούν αμέτρητες πυρκαγιές με τη χρήση τους.

Η άσχετη, επικίνδυνη και πιθανώς βαριά εξαρτώμενη από συμφέροντα κυβέρνηση τής χώρας βρήκε τη φαεινή λύση να πραγματοποιούνται έφοδοι στα καταστήματα και να καταστρέφονται οι «μαϊμού» λάμπες επιτόπου![44] Όχι που θα κάθονταν να σκάσουν επειδή οι λάμπες περιέχουν υδράργυρο, ο οποίος θα παρέμενε μέσα στα καταστήματα για χρόνια και βεβαίως θα ρύπαινε μόνιμα το περιβάλλον και θα δηλητηριάζε για χρόνια τους καταναλωτές....

43 UL Warns of Counterfeit UL Mark on Compact Fluorescent Lamp, 15/5/2013 - http://www.sacbee.com/2013/05/15/5422163/ul-warns-of-counterfeit-ul-mark.html

44 «Too much fake products in Nigeria», - http://www.vanguardngr.com/2013/09/too-much-fake-products-in-nigeria/







Τεχνολογικά θαύματα τα οποία ανακλήθηκαν από την αγορά τής Ευρωπαϊκής Ένωσης επειδή μπορούσαν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία στους καταναλωτές. Πρώτη ερώτηση: Γιατί δεν αναφέρουν τίποτα απολύτως τα ΜΜΕ; 2η ερώτηση: Άραγε αυτή ή ίδια LED λάμπα έχει ανακληθεί (ας πούμε) από τη Ζιμπάμπουε η οποία δεν διαθέτει το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης επικίνδυνων προϊόντων;[1]

Άνω, λάμπα φθορισμού που ανακλήθηκε. Αριστερά και δεξιά κάτω επικίνδυνες λάμπες LED.

1 Weekly overview report of RAPEX notifications Report 24 (Published on: 21/06/2013) - 14 A12/0706/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=600

Ηλεκτροπληξίες(!) και πυρκαγιές(!) από τα τεχνολογικά θαύματα τους λαμπτήρες LED...

Η κατάσταση γίνεται ακόμα χειρότερη εάν σε όλα τα ανωτέρω προσθέσουμε κι ένα γεγονός

απολύτως υπαρκτό αλλά εντελώς άγνωστο για τους καταναλωτές.

Τα τεχνολογικά θαύματα που ονομάζονται λαμπτήρες LED μπορούν να μας στείλουν στον άλλο κόσμο όταν η κατασκευή τους είναι ελαττωματική ή αποτελούν προϊόντα «μαϊμού», με μια απρόσμενη ηλεκτροπληξία ή να ξαποστείλουν το σπίτι μας (εν είδει στάχτης) στον ουρανό, μέσω πυρκαγιάς που μπορεί να προκαλέσουν. Οι καταναλωτές βρίσκονται αντιμέτωποι με έναν ακόμα μπελά. Να γνωρίζουν άριστα την ποιότητα των λαμπτήρων που αγοράζουν, κάτι που εκ των πραγμάτων είναι αδύνατο.

Η κατάσταση γίνεται άκρως επικίνδυνη όταν αναφερόμαστε στα πάμπολλα είδη μικρών λαμπτήρων LED, (αλυσίδες) οι οποίες ανακαλούνται από την αγορά σχεδόν κάθε μήνα(!) από την αρμόδια ευρωπαϊκή επιτροπή, επειδή διαπιστώνεται ότι μπορούν να προκαλέσουν από απλό βραχυκύκλωμα έως ηλεκτροπληξία[45] αλλά και πυρκαγιά.[46]

Καταθέτω στις υποσημειώσεις μερικές παραπομπές, οι οποίες αποδεικνύουν την επικινδυνότητα τέτοιων προϊόντων.

Οποιοσδήποτε με πρόσβαση στο ίντερνετ μπορεί να διαπιστώσει ιδίοις όμμασι τα προβλήματα των νέων «θαυμάτων» φωτισμού,[47][48][49][50] τα οποία εκτός από τις γνωστές, υπαρκτές και σοβαρές βλάβες στην ανθρώπινη φυσιολογία που προκαλούν με το φάσμα τους όταν ανάβουν, και αυτό ανεξαρτήτως ποιότητας κατασκευής, εμφανίζουν και κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή και πυρκαγιάς.[51][52][53][54][55][56][57][58]

45 Weekly overview report of RAPEX notifications, Report 41 (Published on: 18/10/2013) - 12 A12/1401/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=771&selectedTabIdx=1

46 Weekly overview report of RAPEX notifications, Report 41 (Published on: 18/10/2013) - 12 A12/1401/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=771&selectedTabIdx=1

47 Weekly overview report of RAPEX notifications Report 42 (Published on: 24/10/2014 - 5 A12/1647/14 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=1091&selectedTabIdx=1

48 Weekly overview report of RAPEX notifications Report 42 (Published on: 24/10/2014 - 19 A12/1661/14 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=1091&selectedTabIdx=1

49 Weekly overview report of RAPEX notifications Report 9 (Published on: 06/03/2015) - 30 A12/0299/15 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=1271&selectedTabIdx=1

50 Weekly overview report of RAPEX notifications Report 9 (Published on: 06/03/2015) - 31 A12/0300/15 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=1271&selectedTabIdx=1

51 Weekly overview report of RAPEX notifications - Report 30 (Published on: 02/08/2013) - 35 A12/0977/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=670&selectedTabIdx=1

52 Weekly overview report of RAPEX notifications - Report 30 (Published on: 02/08/2013) - 39 A12/0981/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=670&selectedTabIdx=1

53 Weekly overview report of RAPEX notifications - Report 30 (Published on: 02/08/2013) - 40 A12/0982/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=670&selectedTabIdx=1

54 Weekly overview report of RAPEX notifications - Report 30 (Published on: 02/08/2013) 32 A12/0974/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=670&selectedTabIdx=1

55 Weekly overview report of RAPEX notifications - Report 31 (Published on: 09/08/2013) - 25 A12/1015/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=680&selectedTabIdx=1

56 Weekly overview report of RAPEX notifications Report 32 (Published on: 16/08/2013) - 39 A12/1083/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=690&selectedTabIdx=1

57 Weekly overview report of RAPEX notifications Report 33 (Published on: 23/08/2013) - 3 A12/1120/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=710&selectedTabIdx=1

58 Weekly overview report of RAPEX notifications Report 34 (Published on: 30/08/2013) - 44 A12/1161/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=710&selectedTabIdx=1

Επίσης για τις LED λάμπες φωτισμού παραθέτω δεδομένα και από τις ΗΠΑ[59] και Ευρώπη,[60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] έχοντας τη δυσάρεστη γνώση ότι η συντριπτική πλειοψηφία των καταναλωτών αγνοεί τις αποσύρσεις ως επικίνδυνων πάμπολλων ειδών λαμπτήρων LED και «οικονομίας».

Φυσικά η ιστορία δεν φτάνει στο τέλος της με τις διευκρινίσεις για τα «φώτα τού μέλλοντος» τα LED, επειδή πρέπει να αναρωτηθούμε το ανείπωτο χάος και την απίστευτη παραπλάνηση των καταναλωτών που διαδραματίζεται στην πλειοψηφία των λοιπών κρατών τα οποία δεν έχουν καμία δυνατότητα ελέγχου και ανάκλησής τους εξαιτίας τού κινδύνου ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς κι έτσι η επικινδυνότητα και οι τραγικές συνέπειες των «θαυμάτων» φωτισμού περνά-

---

59 «Consumer Product Safety Commission reports LED Light Bulbs Recalled by Lighting Science Group Due to Fire Hazard», 13/3/2013, - http://www.clarksvilleonline.com/2013/03/21/consumer-product-safety-commission-reports-led-light-bulbs-recalled-by-lighting-science-group-due-to-fire-hazard/

60 Weekly overview report of RAPEX notifications - report 46, 2012 - 9 A12/1694/12 - http://ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/create_rapex.cfm?rx_id=481

61 Weekly overview report of RAPEX notifications - report 47, 2012 - 19 A12/1739/12 - http://ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/create_rapex.cfm?rx_id=482

62 Weekly overview report of RAPEX notifications - report 44, 2012 - 14 A12/1624/12 - http://ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/create_rapex.cfm?rx_id=478

63 Weekly overview report of RAPEX notifications - report 16, 2012 24 0612/12 - http://ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/create_rapex.cfm?rx_id=438

64 Weekly overview report of RAPEX notifications - report 16, 2012 25 0613/12 - http://ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/create_rapex.cfm?rx_id=438

65 Weekly overview report of RAPEX notifications - report 18, 2012 4 0652/12 - http://ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/create_rapex.cfm?rx_id=440

66 Weekly overview report of RAPEX notifications - report 18, 2012 4 A 12/1806/12 - http://ec.europa.eu/consumers/images/rapex/2012-w49/2012-w49_4-3f.jpg

67 Weekly overview report of RAPEX notifications - report 16, 2012 26 0614/12 - http://ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/create_rapex.cfm?rx_id=438

68 Weekly overview report of RAPEX notifications report 6 - 2013 5 - A12/0172/13 - http://ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/create_rapex.cfm?rx_id=498

69 Weekly overview report of RAPEX notifications report 6 - 2013 7 A12/0174/13 - http://ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/create_rapex.cfm?rx_id=498

70 Weekly overview report of RAPEX notifications - report 16 - 2013 - 11 - A12/0483/13 - http://ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/create_rapex.cfm?rx_id=519

71 Weekly overview report of RAPEX notifications - Report 21 Published on: 31/05/2013) - 6 A12/0607/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=570&selectedTabIdx=1

72 Weekly overview report of RAPEX notifications Report 24 (Published on: 21/06/2013) - 3 A12/0695/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=600

73 Weekly overview report of RAPEX notifications Report 28 (Published on: 19/07/2013) - 45 A12/0911/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=650&selectedTabIdx=1

74 Weekly overview report of RAPEX notifications report 26 (Published on: 05/07/2013) - 4 A12/0794/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=630&selectedTabIdx=1

75 Weekly overview report of RAPEX notifications report 26 (Published on: 05/07/2013) - 5 A12/0795/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=630&selectedTabIdx=1

76 Weekly overview report of RAPEX notifications - Report 41 (Published on: 18/10/2013) - 29 A12/1418/13 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=771&selectedTabIdx=1

77 Weekly overview report of RAPEX notifications - Report 2 (Published on: 17/01/2014) - 78 A12/0080/14 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=850&selectedTabIdx=1

78 Weekly overview report of RAPEX notifications - Report 34 (Published on: 29/08/2014) - 8 A12/1320/14 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=1020&selectedTabIdx=1

79 Weekly overview report of RAPEX notifications - Report 34 (Published on: 29/08/2014) - 13 A12/1325/14 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=1020&selectedTabIdx=1

80 Weekly overview report of RAPEX notifications Report 48 (Published on: 05/12/2014) 9 A12/1898/14 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=1151&selectedTabIdx=1

νε απαρατήρητες, όταν μάλιστα είναι σίγουρο ότι η πλειοψηφία τους είναι μέτριας έως κακής ποιότητας.

Στην υποσημείωση[81] παρατίθεται (στα αγγλικά) μέρος από προβλήματα καταναλωτών σχετικά με καμένες λάμπες ή ακόμα και από τις εκρήξεις των «οικονομικών» στις ΗΠΑ, εκεί όπου υπάρχει αξιόλογο κίνημα καταναλωτών.

Έχω ξεχάσει και κάτι ακόμα. Τη διεύθυνση τής ιστοσελίδας από την Πυροσβεστική Υπηρεσία [82] στο Οντάριο τού Καναδά, όπου αναφέρεται ότι οι «μουντές» καύσεις είναι συνήθη προβλήματα με τους «οικονομικούς» και επίσης την ανακοίνωση της Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ η οποία δεν έχει διαφορετική άποψη.[83]

Μερικές νέες πλευρές των λαμπτήρων «**εξοικονόμησης**». Οι μουντές καύσεις, ο καπνός, ο κίνδυνος πυρκαγιάς και η έκλυση στο περιβάλλον του σπιτιού μας ή τής εργασίας ή τής διασκέδασής μας ή τής νοσηλείας μας ή οπουδήποτε αλλού, καρκινογόνων αερίων και πάνω από όλα

---

81 A compact fluorescent light (CFL) on the ceiling burst and started a fire in a home in Hornell, N.Y. December 23, 2010. "Those are the lights everybody's been telling us to use," said Joe Gerych, Steuben County Fire Inspector. "It blew up like a bomb. It spattered all over." Fire Chief Mike Robbins said the blaze destroyed the room where the fire started and everything in it, and the rest of the house suffered smoke and water damage. The Arkport Village Fire Department as well as the North Hornell Fire Department required about 15 minutes to put out the fire. Link

"Bulb explodes without warning," reported NBCactionnews.com, May 21, 2010.

"Tom and Nancy Heim were watching TV recently, when Tom decided to turn on the floor lamp next to his recliner chair. 'I heard this loud pop...I saw what I thought was smoke, coming out of the top of the floor lamp,' says Tom. Nancy suddenly found glass in her lap. She says, 'I did not see it. I just heard it, and I noticed I had glass on me.'" Link

On February 23, 2011, TV NewsChannel 5 in Tennessee covered "a newly-released investigators' report that blames a February 12 fatal fire in Gallatin on one of those CFL bulbs." Ben Rose, an attorney for the rehabilitative facility in which Douglas Johnson, 45, perished, said, "This result is consistent with our own private investigation. ...We have heard reports of similar fires being initiated by CFLs across the country." Link

Here are some examples from across the country:

"GE Helical 13 Watt light bulb. After only 6 months of use. This bulb started making funny noises and flickering... Finally, exploded on my kitchen table." -- Charles of South Webster, OH January 30, 2010. Link

"My GE 20W Helical bulb in my 1/2 bathroom caught on fire on 5/3/10. The bulb snapped and glowed very brightly then caught on fire....The bulb was suppose to last 5 years but it was only about a year or so old. I tried replacing it with a GE 26W bulb and the same thing happened immediately." -- Chantelle of Danville, PA May 15, 2010 Link

"My 80 year old mother turned on her reading lamp and the bulb exploded and the lamp shade caught fire. She unpluged the lamp from the wall and the fire went out thank God." -- M. of Lahaina, HI March 30, 2010 Link

"I turned on an overhead bathroom light bulb and heard a pop and it exploded falling into the bathroom sink. Nearly all of he flying glass went straight down so little damage was done; however, I was very thankful it did not get in my eyes." -- Patricia of Sammamish, WA October 20, 2010 Link

"We purchased a 3-way light bulb this past year. [Special 3-way CFLs are made but cost more.] Last night the bulb started a fire in the lamp....Had we not been there our house might have burned down." -- Tina of Redding, CT July 10, 2010 Link

"I had a desk lamp CFL burn up right in front of me. Switched it on and tiny sparks were emanating like a Van de Graaff generator. Quickly switched it off; the plastic around the ballast was cracked and smoking" -- Nisshin, November 30, 2008 Link.

New evidence of CFLs causing fires -- even exploding -- as well as new environmental concerns have come to light since my article The CFL Fraud published. Here are some of the additional fires:

"I had one of these CFL's in my garage socket, and it blew a component (not the glass corkscrew) and caught fire. Fortunately, I was standing four feet away at the time. I turned off the power and smothered the bulb with a towel." LINK

"I heard a sizzling sound like bacon, looked in the direction of the sound and watch the CFL burst into flame with flames licking up onto the ceiling of my house." LINK

"I've had two burn through their base, leaving a hole large enough to stick my little finger in, and scorching the fixture. They are a fire hazard." LINK

"I've had TWO catch fire. I don't trust them. Plus they look silly." LINK

"I've had two CFLs explode on me. One in our bedroom overhead light.... I took a long time cleaning the bedspread and carpeting, because of fears of the mercury residue. Had another one explode in the family room." - http://www.americanthinker.com/2011/05/the_dangers_of_cfls_even_great.html

82 http://www.mcscs.jus.gov.on.ca/english/FireMarshal/OFMLanding/OFM_main.html

83 I have heard that CFLs can overheat and smoke - should I be worried? Why would this happen? Are these bulbs a fire hazard? - http://energystar.supportportal.com/link/portal/23002/23018/Article/14539/I-have-heard-that-CFLs-can-overheat-and-smoke-should-I-be-worried-Why-would-this-happen-Are-these-bulbs-a-fire-hazard



Στη φωτογραφία βλέπουμε μια από τις συνήθεις λάμπες LED, ένα είδος προϊόντος για το οποίο οι καταναλωτές αγνοούν ότι μεταξύ του βρίσκονται και πολλά είδη LED από τα πλέον επικίνδυνα, επειδή οι ικανότητές τους φτάνουν μέχρι τού σημείου να μπορούν να πυρπολήσουν το σπίτι μας αλλά και να μας στείλουν στον άλλο κόσμο μέσω ηλεκτροπληξίας.

Weekly overview report of RAPEX notifications - Report 18 (Published on: 09/05/2014) - 6 - 12/0646/14 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=930&selectedTabIdx=1

ο άγνωστος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από τα τεχνολογικά «θαύματα» τους λαμπτήρες LED.

Και οι LED είναι τοξικοί και για το περιβάλλον

Στο μεταξύ, μια νέα έρευνα[84] από ομάδα επιστημόνων πανεπιστημίων τής Καλιφόρνιας και τής Νότιας Κορέας υποστηρίζει δύο απόψεις. Η πρώτη ότι οι λάμπες LED και φθορισμού («οικονομικές») έχουν καλύτερη ενεργειακή απόδοση, δηλαδή ότι καταναλώνουν λιγότερη ενέργεια από τις λάμπες πυράκτωσης.

Η δεύτερη άποψη που παρουσιάζει έχει εξαιρετική βαρύτητα επειδή τονίζει ότι αυτά τα είδη λαμπτήρων είναι τοξικότερα από τις λάμπες πυράκτωσης επειδή δημιουργούν μεγαλύτερη ρύπανση στο περιβάλλον.

Βεβαίως, και η πρώτη άποψη έχει σοβαρά μειονεκτήματα. Είναι μονοσήμαντη όπως συμβαίνει με σχεδόν όλες τις παρόμοιες έρευνες, επειδή δεν λαμβάνει υπόψη της το σύνολο των παραμέτρων δαπάνης ενέργειας, το οποίο εμπεριέχει τις φάσεις εξόρυξης, παραγωγής, διακίνησης, χρήσης ανακύκλωσης και δυσμενών επιδράσεων στην υγεία και το περιβάλλον.

Δεν λαμβάνει υπόψη πλήθος παραγόντων οι οποίοι αναλύονται σε αυτό το βιβλίο, όπως μεταξύ πολλών άλλων, την περιορισμένη κατά 10-20% ανακύκλωσή τους και κυρίως τα προβλήματα που δημιουργούνται στην υγεία από το «άρρωστο» φάσμα τους και συνακόλουθα την αναγκαία δαπάνη ενέργειας για τη θεραπεία των πασχόντων όπως δεν συνυπολογίζει πάμπολλους άλλους παράγοντες όπως την ασύλληπτη ρύπανση που δημιουργούν με τη θραύση τους από

84 «Potential Environmental Impacts from the Metals in Incandescent, Compact Fluorescent Lamp (CFL), and Light-Emitting Diode (LED) Bulbs», by Seong-Rin Lim Daniel Kang, Oladele A. Ogunseitan, Julie M. Schoenung - http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/es302886m

ανθρωπογενείς και φυσικές καταστροφές.



Κάτω αριστερά: Μια λάμπα «οικονομίας» που αμέσως με το άναμμά της μέσα σε ένα μπάνιο άρχισε να βγάζει φλόγες σαν δάδα. Ευτυχώς, τη στιγμή εκείνη βρισκόταν κάποιος εκεί δίπλα και την έσβησε.[1] *Κάθε μια από τις καμένες πρόωρα λάμπες έχει την επικίνδυνη ιστορία της...*

1 http://www.snopes.com/inboxer/household/cflbulb.asp



Στη φωτογραφία βλέπουμε μια από τις συνήθεις λάμπες LED, ένα είδος προϊόντος για το οποίο οι καταναλωτές αγνοούν ότι μεταξύ του βρίσκονται και πολλά είδη LED από τα πλέον επικίνδυνα, επειδή οι ικανότητές τους φτάνουν μέχρι τού σημείου να μπορούν να πυρπολήσουν το σπίτι μας αλλά και να μας στείλουν στον άλλο κόσμο μέσω ηλεκτροπληξίας.

Weekly overview report of RAPEX notifications - Report 18 (Published on: 09/05/2014) - 6 - 12/0646/14 - http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=930&selectedTabIdx=1